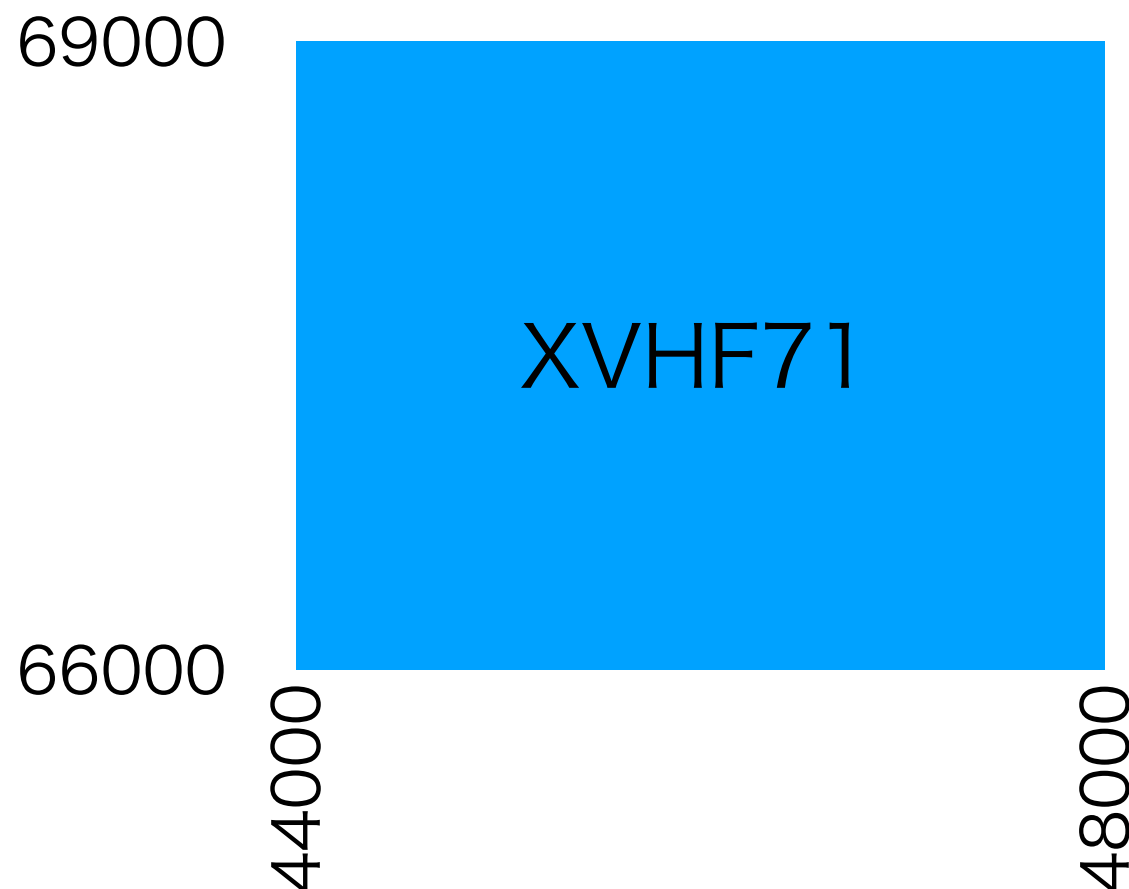


旧版国土基本図1／5000にジオリファレンス

図名 XVHF71 にジオリファレンス
地形図の四隅情報入手 ←

図名から位置情報を取得
webサイト

[http://www.gis-tool.com/kihonzu/
mapnametocoordinates_s.php?mapname=15HF71](http://www.gis-tool.com/kihonzu/mapnametocoordinates_s.php?mapname=15HF71)



旧版国土基本図XVHF71の
地理参照システムは、
日本平面直角座標系第15系
日本測地系
となる。



国土基本図の図名から座標値を取得するページ

1 / 5,000 または 1 / 2,500 の国土基本図(都市計画基本図) の図名を入力してください。

図名	15HF71	<button>座標値取得</button>
1/5,000国土基本図は6桁 (座標系番号2桁 + アルファベット2桁 + 数字2桁) 1/2,500国土基本図は7桁 (座標系番号2桁 + アルファベット2桁 + 数字2桁 + 数字1桁)		

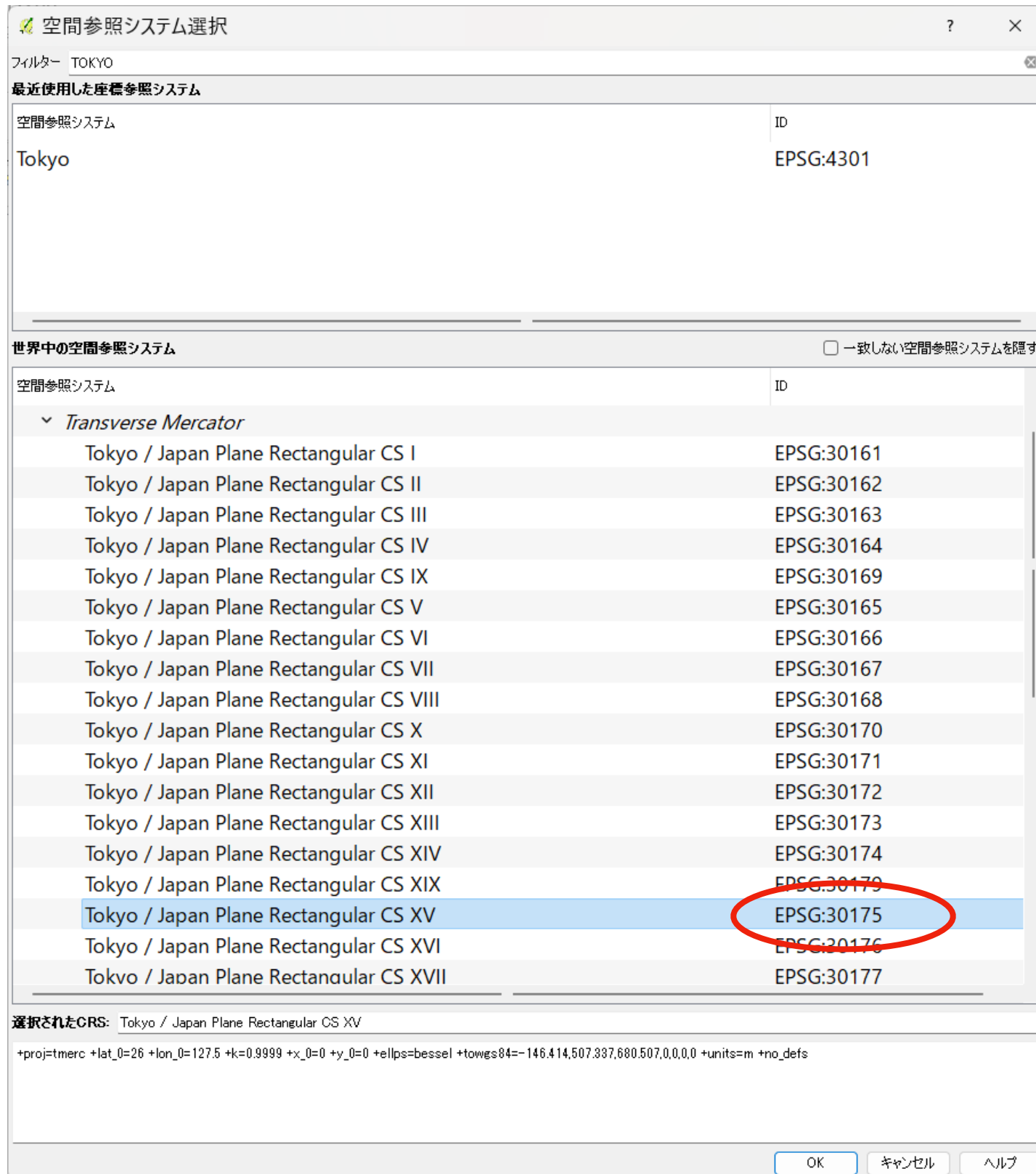
※ XおよびYは数学座標(デカルト座標)です。Xが南北、Yが東西の測量座標ではありませんので、ご注意ください。

図郭情報 (座標値の単位 : m)	
図名	15HF71
座標系番号	15 系
スケール	1 / 5000
左下 X 座標 (東)	44000
左下 Y 座標 (北)	66000
右上 X 座標 (東)	48000
右上 Y 座標 (北)	69000

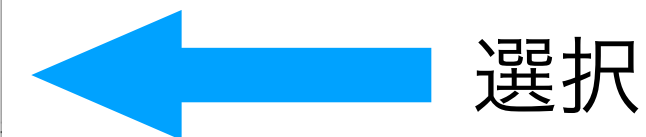
図郭情報CSV (座標値の単位 : m)
図名,座標系番号,スケール,左下X座標,左下Y座標,右上X座標,右上Y座標 15HF71,15,5000,44000,66000,48000,69000

ジオリファレンサーで『15HF71.tif』を開く

日本平面直角座標系第15系日本測地系 を設定する。

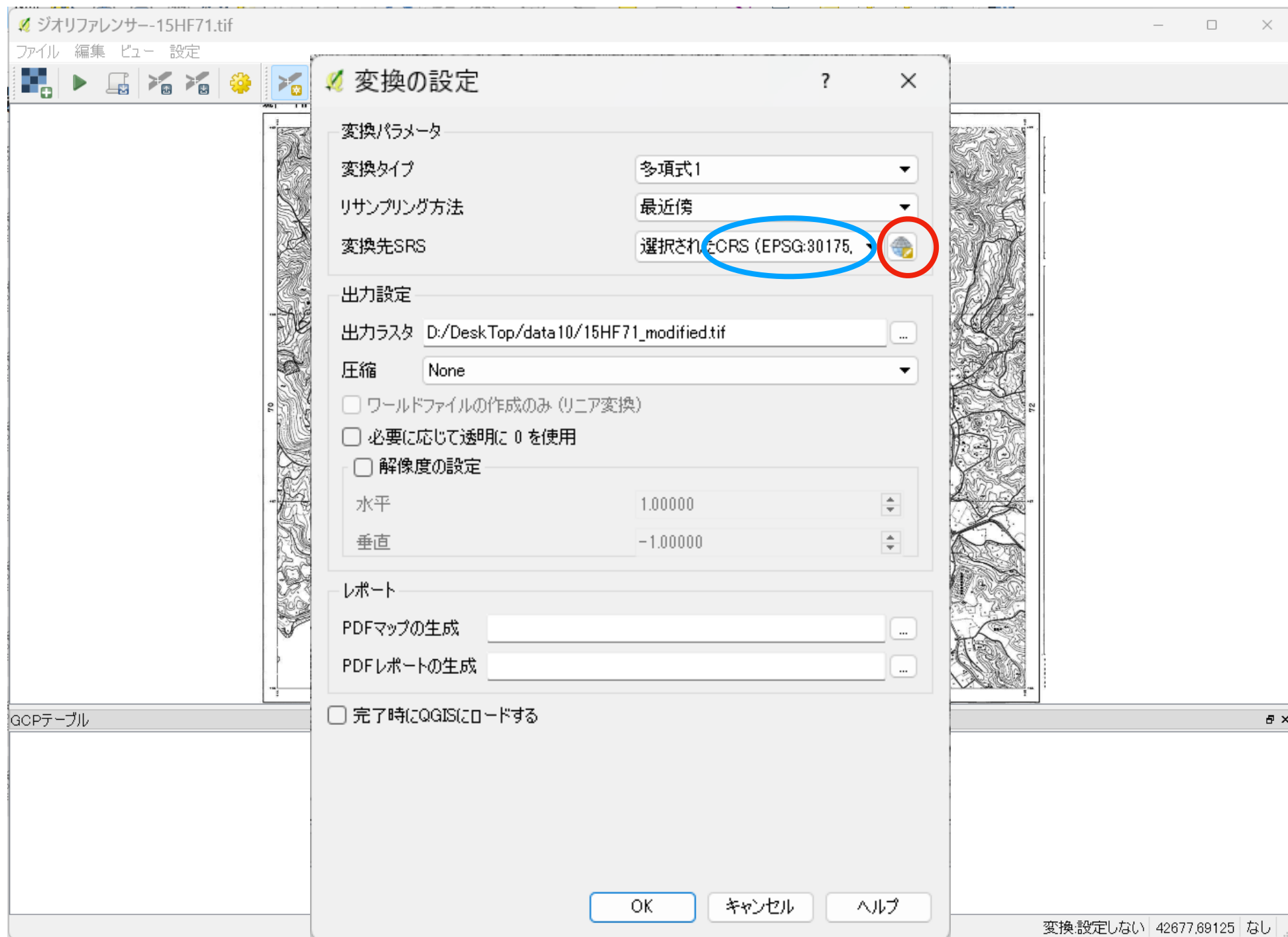


『フィルター』へ
Tokyo と入力すると
探しやすい。



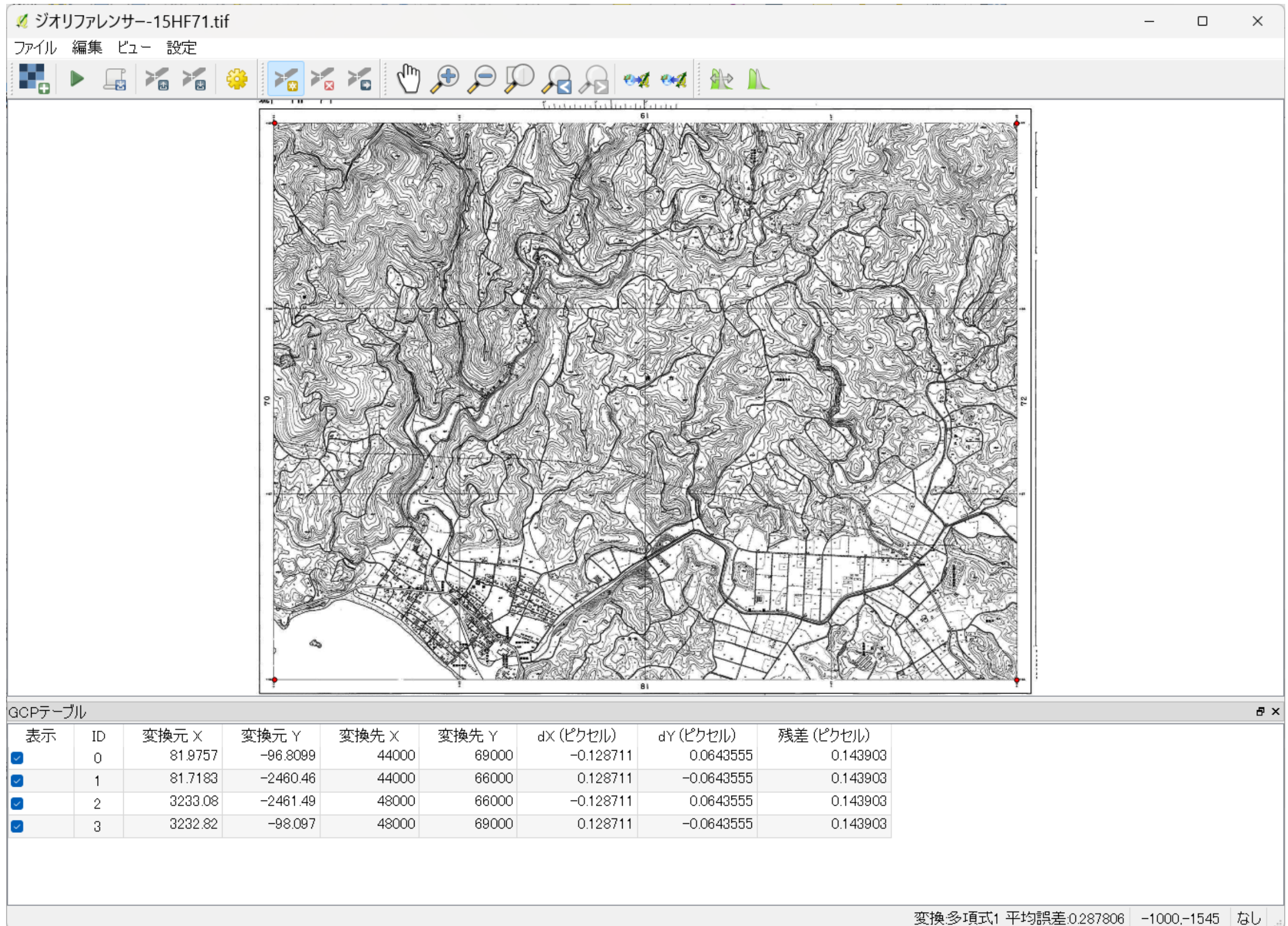
EPSGコード 30175
を記憶しておく

設定より『選択されたCRS』が先ほどのEPSG:30175である
事を確認。違っていれば○から設定する。
なお、その他設定は1/25000地形図のジオリファレンスを参照。

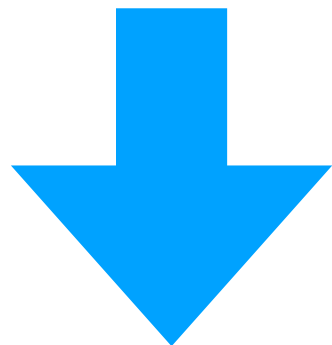
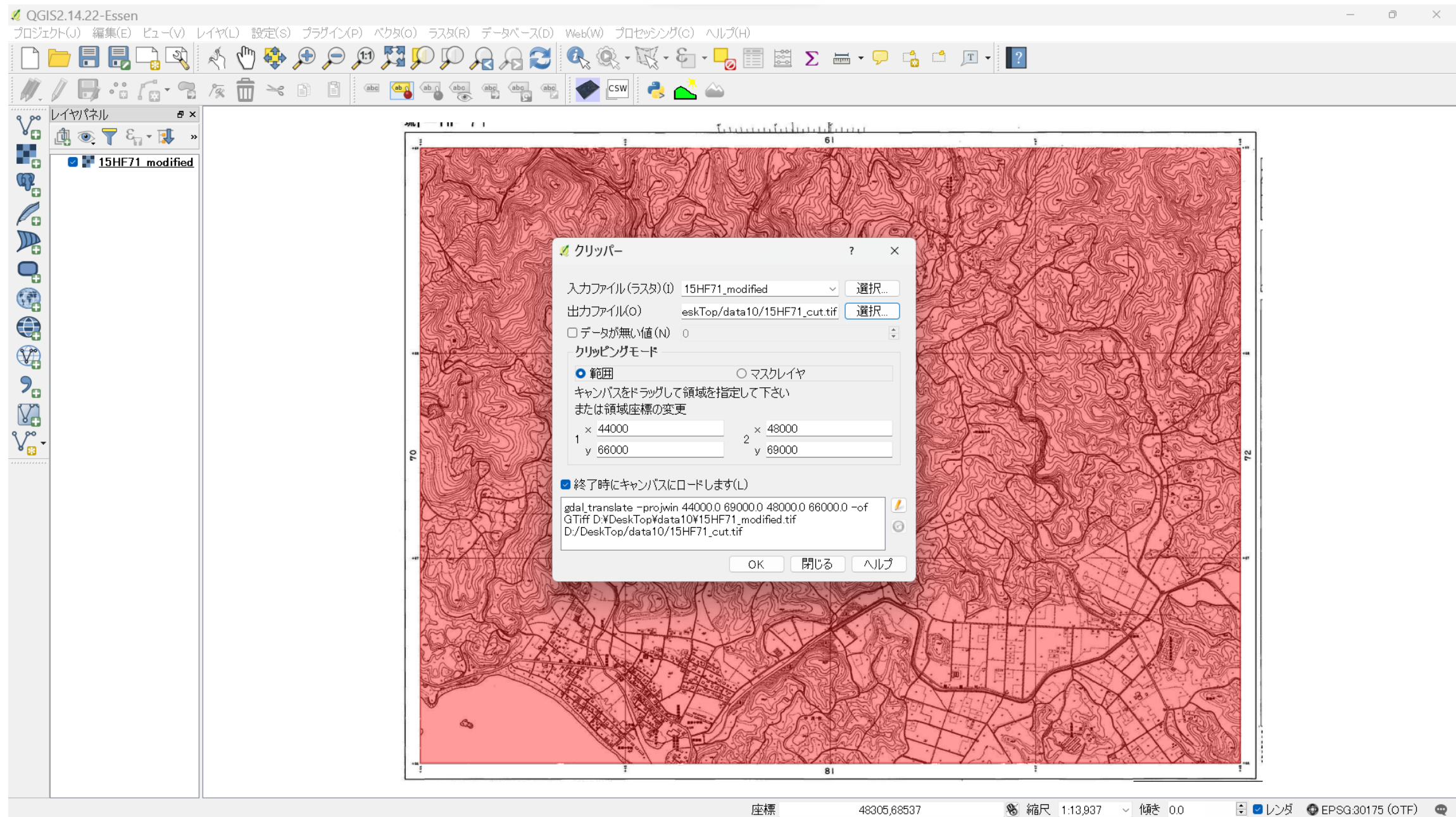


GCPを設定後、ジオリファレンス適応処理を行う。

→ 15HF71_modified



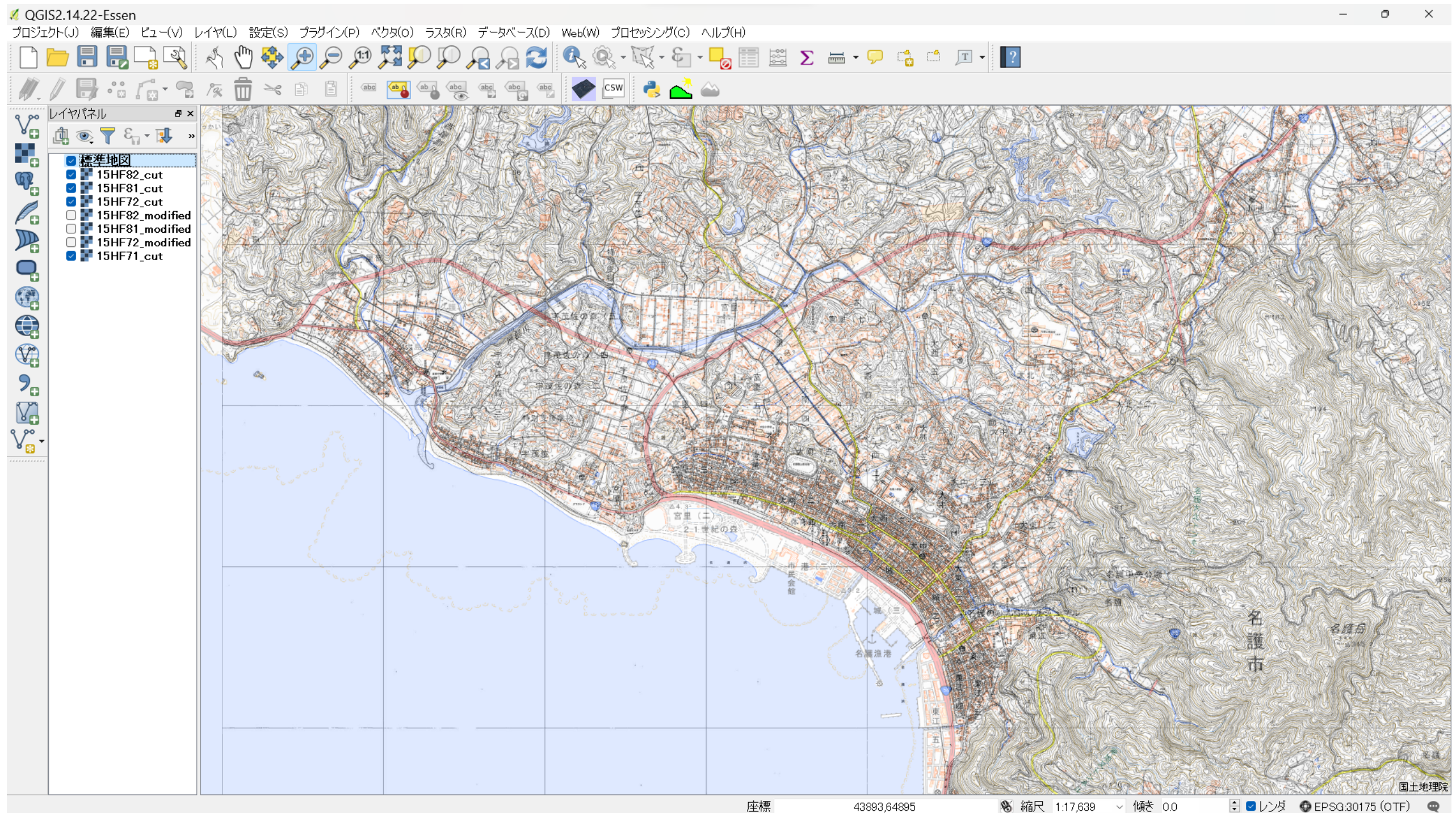
15HF71_modified に対し、クリッパーにて、
地図画面の切り出しを行う。→ 15HF71_cut



ここまでの操作を、15HF72、15HF81、
15HF82に対し行う。

処理後の15HF71、15HF72、15HF81、15HF82
と地理院タイル標準地図との重ね合わせ。

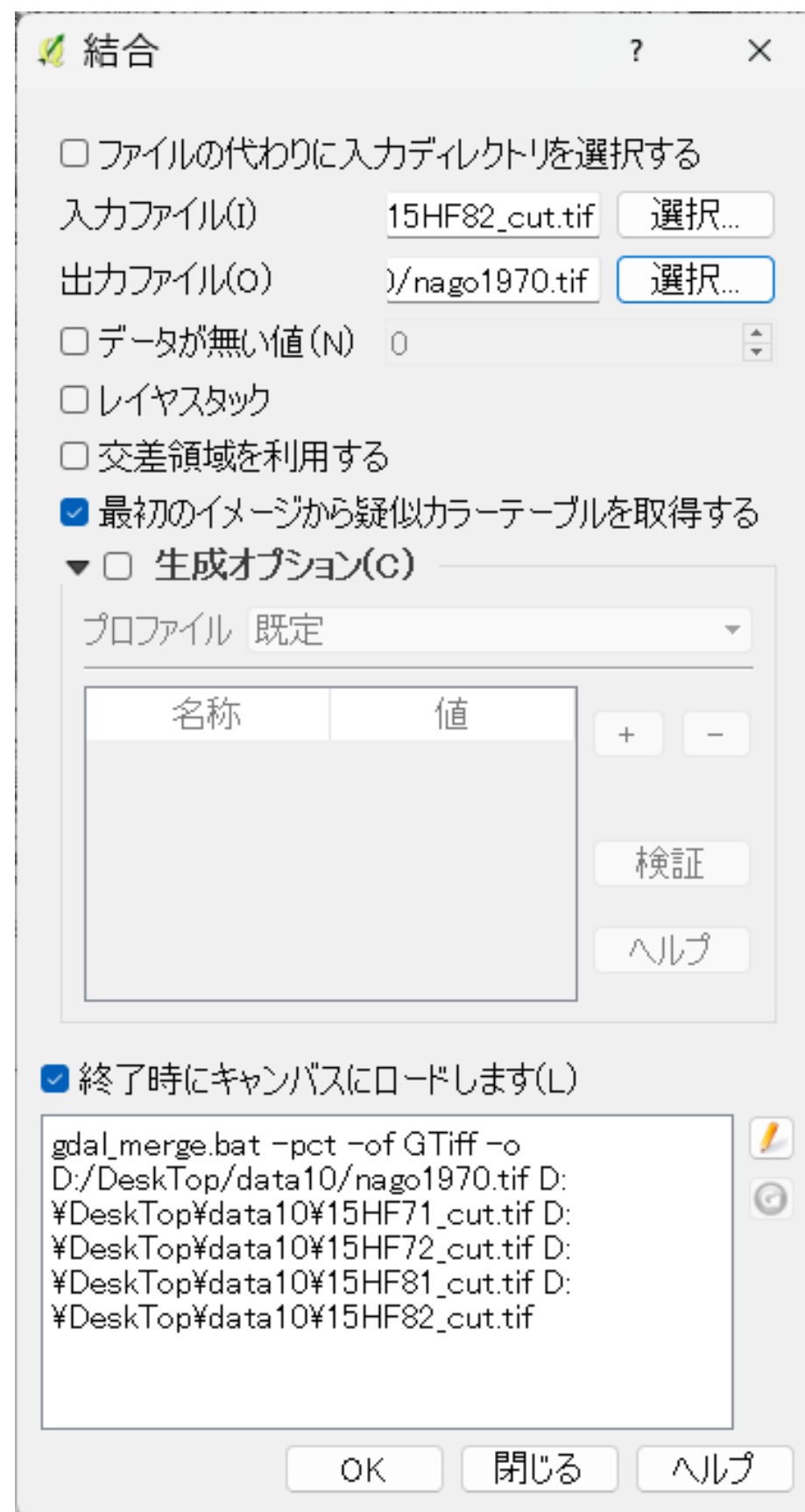
マップ表示は**日本平面直角座標系第15系日本測地系**となっている。



この旧版国土基本図を日本平面直角座標系15系世界測地系に
投影変換する。

step1: 15HF71、15HF72、
15HF81、15HF82

→ 1枚のラスターにマージ
nago1970.tif



step2: 投影変換、日本平面直角座標系15系日本測地系から
同系世界測地系に投影変換する。→ nago1970_JGD

ワープ(再投影)

☐ バッチモード(プロセス全般対象)

入力ファイル(I) nago1970 選択...

出力ファイル(O) 0/nago1970_JGD.tif 選択...

☐ ソースSRS(S) 選択...

☒ ターゲットSRS(T) EPSG:2457 選択...

☐ リサンプリング方法(R) 最近傍

☐ データなしの値 0

☐ マスクレイヤ 選択...

☐ キャッシュに利用するメモリ(M) 20MB

☐ リサイズ

幅 3000 高さ 3000

☐ マルチスレッドワーピングインプリメンテーションを使う(U)

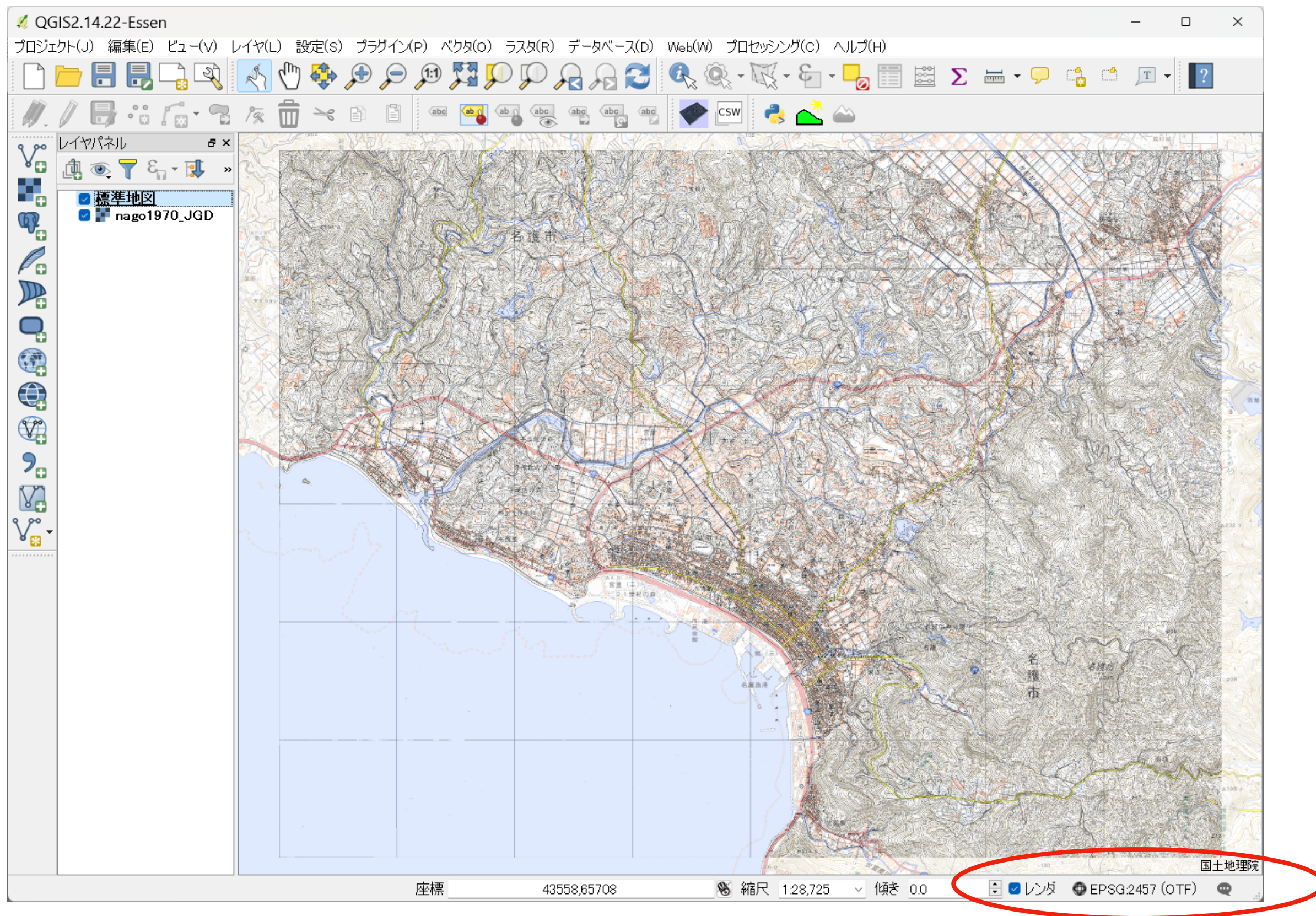
☒ 終了時にキャンバスにロードします(L)

gdalwarp -overwrite -t_srs EPSG:2457 -of GTiff
D:/Desktop/data10/nago1970.tif
D:/Desktop/data10/nago1970_JGD.tif

OK 閉じる ヘルプ

EPSG:2457は、
日本平面直角座標系15系
世界測地系

マップ表示の地理参照システムが異なるので、この
チェックは外しておき、後ほど
新規にマップ表示させて確認
する。



新規にマップ表示

EPSG:2457となることを確認する